# ASSAGAME EPOX

Mortero epoxi antideslizante base agua, de dos componentes, con adición de cargas minerales seleccionadas y pigmentos.

## CARACTERÍSTICAS

- Mortero soluble en agua. No contiene disolventes.
- Producto no tóxico ni inflamable
- Muy buena adherencia a soportes de hormigón.
- Acabado antideslizante, idóneo para el anclaje de posteriores capas de slurrys o morteros y pinturas ASSAGAME.
- Excelentes resistencias mecánicas. Gran durabilidad. Apto para tráfico de vehículos.
- Resistente a los agentes atmosféricos. Apto para exterior.
- Resistente a derrames puntuales de hidrocarburos.

## CAMPO DE APLICACIÓN

Primera capa de imprimación y regularización en los sistemas Assagame sobre hormigón.

Capa de imprimación sobre superficies de hormigón para carriles bici y pavimentos urbanos, para la posterior aplicación de slurry o productos de la gama Assagame.

Capa de imprimación y rodadura en parkings sobre hormigón.

Restauración de parkings con slurry.

## DATOS TÉCNICOS

**Base química**: Resina epoxi en base agua.

**Densidad a 20 °C**:~1'5 g/cm$^3$.

**Contenido en sólidos**:~43% en volumen /~68% en peso.

Abrasión taber en seco (1000 ciclos,1000 g., CS17): < 0,2 g.

**Presentación:** conjuntos A+B de 25 kg (20 kg + 5 kg), en botes metálicos.

**Colores**: Negro, Rojo (RAL aproximado 3013), Gris (RAL aproximado 7001), Verde oscuro (RAL aproximado 6002), Verde Claro (RAL aproximado 6019), Azul Oscuro (RAL aproximado 5017), Azul Claro (RAL aproximado 5012).

Todos los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación.

Cuando el producto se utilice en última capa, sin cubrir, se recomienda no mezclar botes correspondientes a distintos lotes, ya que debido a las características del material, puede haber tonos ligeramente diferentes de un número de una fabricación a otra.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

### Calidad del Soporte

El soporte debe ser compacto. La resistencia a compresión ≥25 N/mm$^2$ y la resistencia a tracción ≥1,5 N/mm$^2$.

Debe tener la porosidad y rugosidad necesaria para la perfecta adherencia del producto, estar limpio de grasas o materiales contaminantes, seco, sin elementos sueltos y exento de materiales extraños.

### Preparación del Soporte

Toda irregularidad superior a 3 mm. deberá ser eliminada utilizando para ello el procedimiento de raspado o bacheo más indicado en cada caso.

Los bacheos, tratamientos de fisuras y demás reparaciones previas en el soporte, deberán hacerse previamente con los productos más adecuados de las gamas Assagame, Assapox y Assacem.

Material suelto o mal adherido y restos de suciedad deben ser eliminados, antes de la aplicación del producto, mediante los medios necesarios y su posterior aspirado.

En soportes con slurry se debe asegurar la solidez y buen anclaje de éste y realizar una preparación mecánica y limpieza, adecuadas para abrir el poro necesario para la perfecta adherencia del ASSAGAME EPOX.

En soportes de hormigón, estos deben prepararse mediante el tratamiento mecánico adecuado (lijado, diamantado, etc.) y posterior limpieza, para eliminar manchas y lechada superficial y conseguir una superficie de poro abierto.

### Temperatura y Humedad.

Durante la aplicación y el curado del material, la temperatura del soporte y la ambiental deben estar entre 10°C de mínima y 30°C de máxima, y superar en al menos 3°C el punto de rocío, para evitar problemas de condensación.

No se debe aplicar el producto en exterior si se prevé lluvia, granizo o helada.

El soporte puede tener una humedad relativa de hasta el 6%., pero sin charcos.

No debe tener humedad ascendente según la ASTM.

La Humedad relativa del aire debe ser menor del 75%.


Asfaltos del Sureste S.A. – ASSA – Pacheca de Abajo 1, San Pedro del Pinatar 30740 (Murcia)
Tel +34.968.180.402 Fax +34.968.183.951 www.assa.es info@assa.es

## MODO DE EMPLEO

El producto se comercializa en dos componentes, A y B. Antes de comenzar la operación de mezclado, deberán batirse cada uno de los componentes por separado hasta conseguir una masa homogénea.

Los componentes se suministran en las proporciones adecuadas de mezcla. La relación de mezcla debe respetarse siempre, poniendo especial interés en mezclar al máximo los restos de endurecedor adheridos al fondo y paredes del envase. Es recomendable realizar la mezcla mecánicamente y de forma lenta (con el fin de evitar la oclusión de aire), recomendándose la utilización de mezcladores o taladros con agitador de baja velocidad (300-500 rpm) durante un tiempo aproximado de 3 minutos.

La mezcla se realiza añadiendo al componente A el contenido del envase del componente B. Como el producto se suministra concentrado, se añade a la mezcla de los dos componentes entre 4 y 5 l de agua por dosis (aprovechando el agua que hubiese que añadir para arrastrar la totalidad del contenido del componente B). La mezcla debe aplicarse inmediatamente después de la preparación de la envuelta.

Verter el producto en el suelo y, mediante rastra de goma o llana plana, repartirlo uniformemente en la dirección más conveniente.

Una vez aplicado, el ASSAGAME EPOX debe ser protegido de la humedad, condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

Una vez seca la superficie, se deberán raspar las posibles imperfecciones que se hubieran originado durante el transcurso del extendido, procediendo a barrer y soplar la totalidad de la misma, dejando la superficie en condiciones para aplicar la siguiente capa del sistema.

Según el estado del soporte, y el uso o sistema elegido, puede ser necesaria más de una capa hasta conseguir la textura deseada, teniendo en cuenta que antes de instalar una segunda capa, la anterior deberá estar completamente terminada (seca, raspada y barrida).

**Consumos (del material puro).**

Capa sobre aglomerado asfáltico: 1,2 kg/m$^2$.

Capa sobre hormigón: 0,8 - 1,0 kg/m$^2$.

Estos consumos son teóricos y dependen de las condiciones ambientales y de la rugosidad del soporte.

Se deben evitar acumulaciones de producto por un consumo excesivo para evitar la aparición de fisuras y una textura final no adecuada.

**Limpieza de Herramientas**

Las herramientas y útiles se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

## TIEMPOS DE ESPERA/CUBRICIÓN

Antes de aplicar una siguiente capa de ASSAGAME EPOX o del siguiente producto del sistema se debe esperar:

| Temperatura del soporte | Mínimo | Máximo |
|---|---|---|
| 10 °C | 12 h. | 4 días |
| 20 °C | 6h. | 3 días |
| 30 °C | 3h. | 2 días |

**Material aplicado listo para su uso**

| Temperatura del soporte | Tráfico Peatonal | Curado total |
|---|---|---|
| 10 °C | 12 h. | 10 días |
| 20 °C | 8h. | 7 días |
| 30 °C | 4h. | 5 días |

Nota: Estos tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente por la temperatura y la humedad relativa.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Los envases han de permanecer resguardados de la intemperie, al abrigo de heladas o de excesivo calor. En dichas condiciones y en sus envases de origen cerrados, su caducidad será de un año desde la fecha de fabricación.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados están basados en ensayos de laboratorio y pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados,... En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Los usuarios deben de conocer contenido de la ficha actualizada de datos de producto antes de la utilización del mismo, pudiendo acceder a ella a través de nuestro departamento comercial o descargándola en nuestra página web www.assa.es. Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.



Asfaltos del Sureste S.A. – ASSA – Pacheca de Abajo 1, San Pedro del Pinatar 30740 (Murcia)
Tel +34.968.180.402 Fax +34.968.183.951 www.assa.es info@assa.es